

LOGITRACE

INVENTORY MANAGEMENT

- CORTÉS DUQUE JACOBO ULISES
- JEREZ GARCÍA TOMÁS NICOLÁS
- GONZALEZ LARA GABRIEL MATEO
- ZAMORA GARZÓN SANTIAGO



LogiTrace
INVENTORY MANAGEMENT

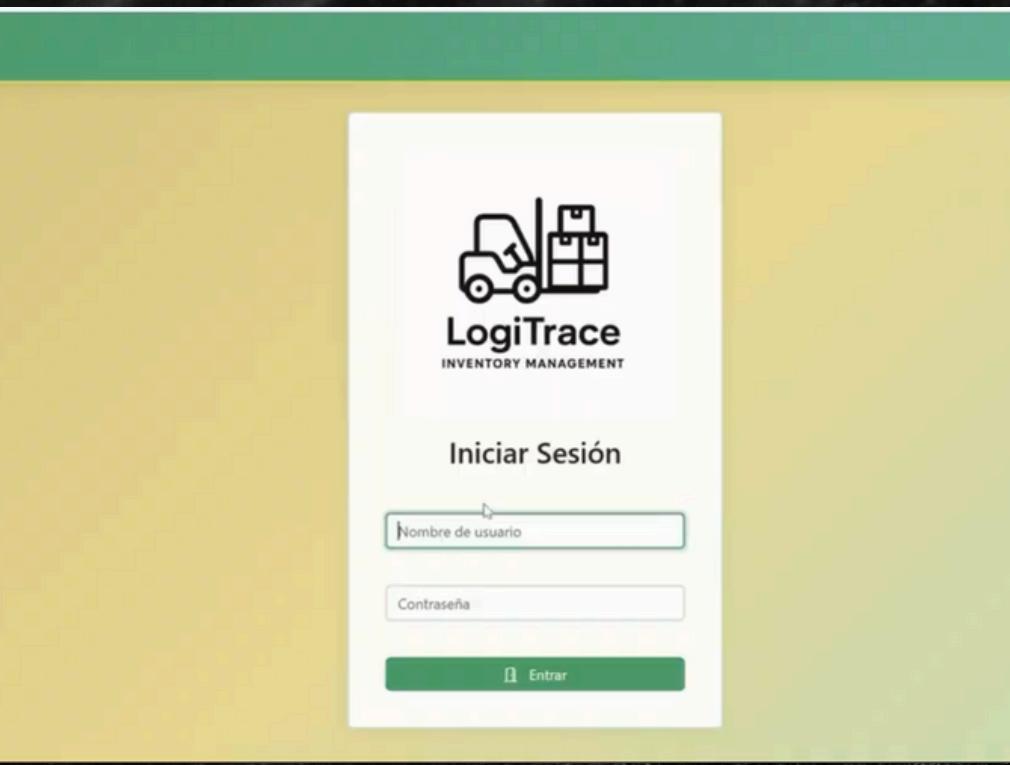
INDICE

- 01 FLUJO GENERAL DEL SOFTWARE.
- 02 CARACTERISTICAS DEL SOFTWARE.
- 03 AVANCE DEL PROYECTO .
- 04 CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS.
- 05 MEJORAS PARA EL FUTURO.

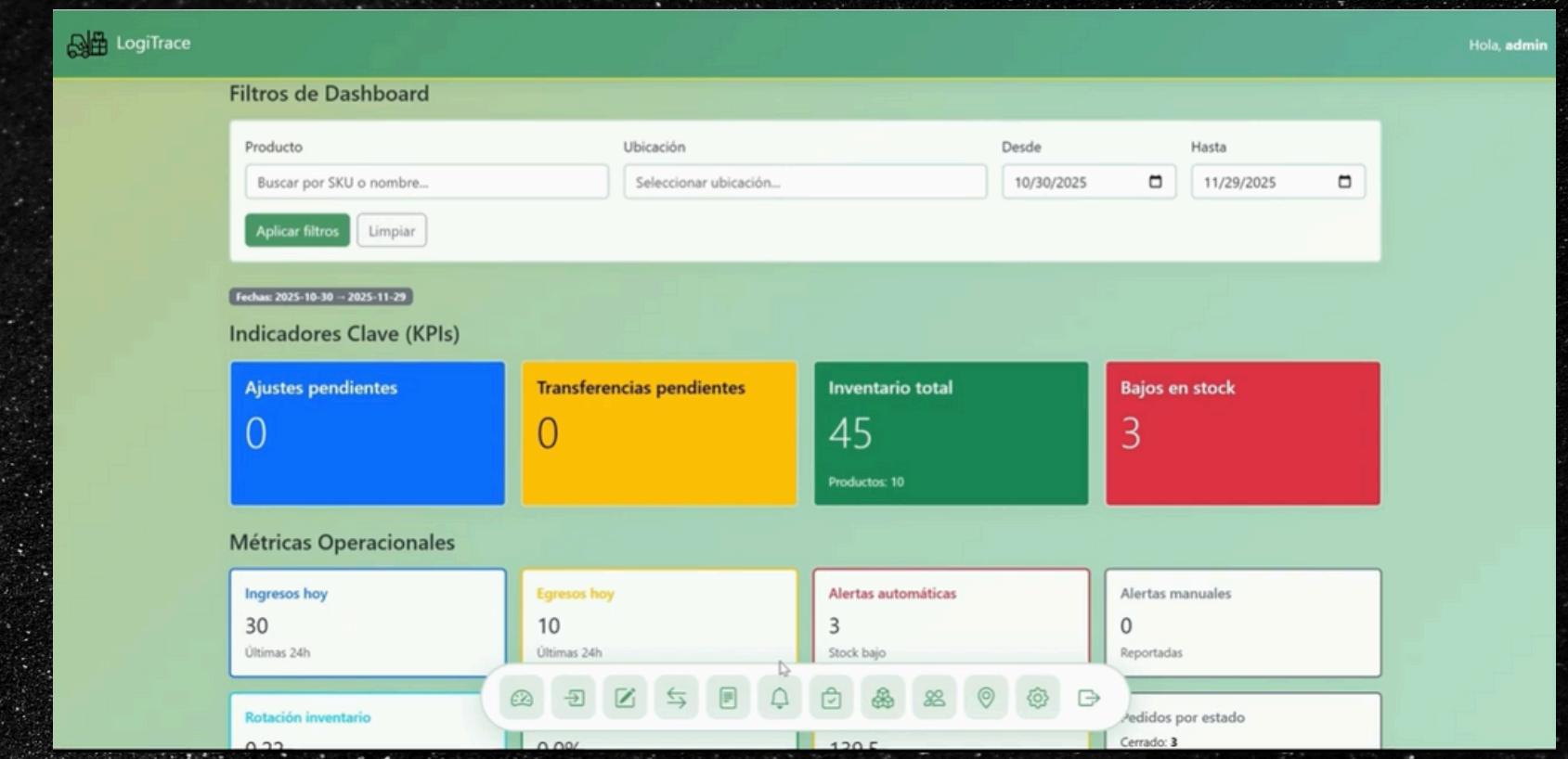
FLUJO DEL PROGRAMA:

Página principal y Dashboard (Caso admin).

Inicio de sesión



Creacion de producto.



FLUJO DEL PROGRAMA:

Creación de pedido.

Nuevo pedido

Cliente	Dirección
Santiago Zamora Garzon	Santa fe
Contacto / Persona que recibe	Teléfono contacto
Santiago Zamora Garzon	+5738023343555
Método de pago	Fecha estimada de llegada
Efectivo	14/12/2025
Hora estimada	
12:09 p.m.	

Acciones

- Reservar
- Editar
- Eliminar

Cancelar **Crear pedido**

Pedido creado.

ID	Estado	Cliente Y Destino	Programación	Seguimiento	Productos	Acciones
3	Creado	Santiago Zamora Garzon Santa fe Contacto: Santiago Zamora Garzon +5738023343555 Pago: Efectivo	ETA: 2025-12-14 12:09 Salida: - Entrega real: - Vendedor: admin	Pendiente por reservar.	• CAR-0001 × 1 LOC LOC-01 (Liberado)	Reservar Editar Eliminar

Pedido Reservado.

ID	Estado	Cliente Y Destino	Programación	Seguimiento	Productos	Acciones
3	Reservado	Santiago Zamora Garzon Santa fe Contacto: Santiago Zamora Garzon +5738023343555 Pago: Efectivo	ETA: 2025-12-14 12:09 Salida: - Entrega real: - Vendedor: admin	Stock reservado. Listo para despacho.	• CAR-0001 × 1 LOC LOC-01 (Reservado)	Despachar Editar Eliminar

Pedido despachado y con la cuenta regresiva de llegada.

ID	Estado	Cliente Y Destino	Programación	Seguimiento	Productos	Acciones
3	Despachado	Santiago Zamora Garzon Santa fe Contacto: Santiago Zamora Garzon +5738023343555 Pago: Efectivo	ETA: 2025-12-14 12:09 Salida: 2025-12-01 12:12 Entrega real: - Vendedor: admin	En ruta y monitoreado. en 12d 23h 56m Pedido #3 en ruta. ETA 2025-12-14 12:09	• CAR-0001 × 1 LOC LOC-01 (Liberado)	Cerrar pedido

Pedido terminado.

ID	Estado	Cliente Y Destino	Programación	Seguimiento	Productos	Acciones
3	Cerrado	Santiago Zamora Garzon Santa fe Contacto: Santiago Zamora Garzon +5738023343555 Pago: Efectivo	ETA: 2025-12-14 12:09 Salida: 2025-12-01 12:12 Entrega real: 2025-12-01 12:13 Vendedor: admin	Entregado el 2025-12-01 12:13 en 12d 23h 55m Alerta resuelta	• CAR-0001 × 1 LOC LOC-01 (Liberado)	Sin acciones

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Seguimiento en tiempo real del inventario.
- Gestión completa de pedidos.
- Control de ubicaciones del almacén.
- Alertas automáticas de stock bajo.
- Trazabilidad completa de operaciones.

CARACTERÍSTICAS SECUNDARIAS

- Roles claramente definidos dentro del sistema.
- Enfoque en minimizar errores operativos.
- Mejora del control logístico en bodegas.

AVANCE DEL PROYECTO

Django administration

Welcome, SANGEETA. View site / Change password / Log out

Site administration

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

- Groups [+ Add](#) [Change](#)
- Users [+ Add](#) [Change](#)

FURNITURE

- Coffins [+ Add](#) [Change](#)
- Goblets [+ Add](#) [Change](#)

SPOOKY_CASTLES

- Castles [+ Add](#) [Change](#)

VAMPIRES

- Vampires [+ Add](#) [Change](#)

Recent actions

- sangeeta User
- Castle Chillingham Castle
- Castle Burg Eltz Castle
- Castle Voergaard Castle
- Castle Chillingham Castle
- Castle Chillingham Castle
- Buffy User
- Sangeeta User
- sangeeta User
- Vlad User

My actions

- sangeeta User
- Castle Chillingham Castle
- Castle Burg Eltz Castle
- Castle Voergaard Castle
- Castle Chillingham Castle
- Castle Chillingham Castle
- Buffy User
- Sangeeta User
- sangeeta User
- Vlad User

LogiTrace

Filtros de Dashboard

Producto: Buscar por SKU o nombre... Ubicación: Seleccionar ubicación... Desde: 10/30/2025 Hasta: 11/29/2025

Aplicar filtros Limpiar

Indicadores Clave (KPIs)

Ajustes pendientes	Transferencias pendientes	Inventario total	Bajos en stock
0	0	45 Productos: 10	3

Métricas Operacionales

Ingresos hoy	Egresos hoy	Alertas automáticas	Alertas manuales
30 Últimas 24h	10 Últimas 24h	3 Stock bajo	0 Reportadas

Rotación inventario: 0.22, 0.00% - 120.5 Pedidos por estado: Cerrado: 3

CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS:

OBJETIVOS INICIALES DEL PROGRAMA:

La gestión de inventarios en bodegas requiere no solo controlar entradas y salidas, sino también garantizar un seguimiento detallado y trazabilidad completa de cada movimiento. Las operaciones manuales o sistemas genéricos suelen generar errores, falta de visibilidad y demoras en la toma de decisiones.

El sistema WMS (Warehouse Management System) surge para responder a estas necesidades mediante la gestión de productos, ubicaciones, transferencias internas y pedidos, con un enfoque central en el seguimiento. Cada acción queda auditada y vinculada a un usuario, lo que permite identificar quién, cuándo y cómo se ejecutó.

A diferencia de otras soluciones, este sistema prioriza el monitoreo continuo y verificable: auditorías de movimientos, alertas periódicas de stock bajo, notificaciones multicanal y tableros de indicadores (KPIs) que proporcionan una visión clara del estado de la bodega y respaldan la toma de decisiones operativas y estratégicas.



MEJORAS AL FUTURO:



- ADMINISTRAR UN POCO MAS EL TIEMPO PARA LOS ERRORES QUE PUEDAN SALIR
- MAYOR COMUNICACIÓN PARA LA TOMA DE ALGUNAS DECISIONES

REFLEXION FINAL



GRACIAS

